

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :  G01N 33/53	A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/13017  (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 9. März 2000 (09.03.00)	
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/06316	(74) Anwälte: WEICKMANN, H. usw.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).		
(22) Internationales Anmelddatum: 27. August 1999 (27.08.99)			
(30) Prioritätsdaten: 198 39 254.0 28. August 1998 (28.08.98) DE 198 39 255.9 28. August 1998 (28.08.98) DE 198 39 256.7 28. August 1998 (28.08.98) DE 199 07 080.6 19. Februar 1999 (19.02.99) DE 199 24 327.1 27. Mai 1999 (27.05.99) DE	(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).		
(71) Anmelder ( <i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i> ): FEBIT FERRARIUS BIOTECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Gässelweg 15, D-69469 Weinheim (DE).	Veröffentlicht <i>Ohne internationales Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i>		
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder ( <i>nur für US</i> ): STÄHLER, Cord, F. [DE/DE]; Siegfriedstrasse 9, D-69469 Weinheim (DE). STÄHLER, Peer, F. [DE/DE]; Riedfeldstrasse 3, D-68169 Mannheim (DE). MÜLLER, Manfred [DE/DE]; Reuter- strasse 76/b, D-80689 München (DE). STÄHLER, Fritz [DE/DE]; Gässelweg 15, D-69469 Weinheim (DE). LINDNER, Hans [DE/DE]; Vierreichweg 27, D-70569 Stuttgart (DE).			
(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND/OR ANALYZING BIOCHEMICAL REACTION SUPPORTING MATERIALS			
(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER ANALYSE VON BIOCHEMISCHEN REAKTIONSTRÄGERN			
(57) Abstract			
The invention relates to the use of a controllable illumination matrix for producing an optionally adjustable illumination pattern in the field of biotechnology and especially for the production and manipulation of supporting materials coated with biologically or chemically functional materials, in particular, whereby such an illumination matrix is used for producing illumination patterns on or in the supporting material. A reflection matrix having a mirror arrangement which can be deformed in a controlled manner is preferably used as an illumination matrix.			
(57) Zusammenfassung			
Die Erfindung befasst sich mit der Verwendung einer zur Erzeugung eines wahlweise einstellbaren Belichtungsmusters steuerbaren Belichtungsmatrix im Bereich der Biotechnologie und insbesondere für die Herstellung und Manipulation von mit biologisch oder chemisch funktionellen Materialien beschichteten Trägern im Speziellen, wobei zur Erzeugung von Belichtungsmustern auf oder in dem Träger eine solche Belichtungsmatrix herangezogen wird. Vorzugsweise wird als Belichtungsmatrix eine Reflexionsmatrix mit einer gesteuert deformierbaren Spiegelanordnung verwendet.			